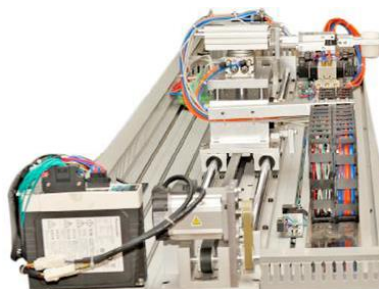


| | | |
|---------------|--|---|
| <p>单元名称</p> | <p>输送站硬件装配与调试</p> | |
| <p>单元学时</p> | <p>2h</p> | |
| <p>学习内容分析</p> | <p>知识点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 输送站工作流程 2) 输送站机械结构及装配流程 3) 输送站电气图识图 4) 伺服电机及其驱动器的接线 <p>技能点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 能对输送站进行机、电、气装配并调试 2) 能按照工艺要求安装 <p>重点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 该站 PLC 的 I/O 电路识图与接线 2) 该站气动回路识图与接线 <p>难点：</p> <p>该站 PLC 的 I/O 电路识图与接线</p> | |
| <p>教学策略</p> | <p>该任务以对该站的硬件装配与调试为载体，学习该站的结构、工作流程、电气识图及硬件装配调试方法，策略如下：</p> | |
| | <p>师</p> | <p>生</p> |
| | <p>下发工作页，以引导设问方式提出“输送站功能及结构组成是什么呢？”</p> | <p>讨论 观看视频</p> |
| | <p>总结：各功能模块</p> | <p>回答 完成工作页</p> |
| | <p>机械安装步骤及注意事项</p> | <p>实操调试</p> |
| | <p>引导输送站输入输出点有哪些</p> | <p>讨论 识读绘制电路图 完成工作页 I/O 地址分配表</p> |
| | <p>引导输送站电磁阀有哪些？初始状态如何？</p> | <p>讨论 识读绘制气路图</p> |
| | <p>电气安装与调试步骤及注意事项</p> | <p>实操调试</p> |
| | <p>总结</p> | <p>完成工作页剩余部分</p> |
| | <p>评价</p> | <p>小组互评</p> |
| <p>学习成果</p> | <p>学生工作页</p> | |



| 学习评价 | 学习态度(出勤)20%，实训操作 80% | | | |
|--------------------|---------------------------|-----------------|-----------|-------|
| 教学过程设计 | | | | |
| 环节及用时 | 教学内容 | 教学方法 | 学生活动 | 教学资源 |
| 1. 项目引入 (10min) | 以引导设问方式提出输送站的功能及结构组成是什么呢” | 教师引导、 学生小组讨论 | 观看视频、讨论 | PPT |
| 2. 讲授 (20min) | 各功能模块 机械安装步骤及注意事项 | 讲授 | 听讲 | PPT |
| 3. 讲授 (30min) | 电气路图 | 指导 | 完成工作页电气部分 | 学生工作页 |
| 4. 操作 (15min) | 硬件装配与调试 | 示范 | 观察 | 实训设备 |
| 5. 作业 (10min) | 工作页 | 指导 | 完善工作页 | 学生工作页 |
| 6. 总结 (5min) | 总结评价 | 评价 | 小组互评 | 学生工作页 |